

中华人民共和国行业标准

《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275—1—2019）局部修订

（整治建筑物护岸工程部分）

主编单位：交通运输水运工程造价定额中心

批准部门：中华人民共和国交通运输部

施行日期：2026年6月1日

# 交通运输部关于发布《内河航运水工建筑工程定额》 (JTS/T 275-1—2019)局部修订(整治建筑物护岸工程部分)的公告

2026年第17号

现发布《内河航运水工建筑工程定额》(JTS/T 275-1—2019)局部修订(整治建筑物护岸工程部分(以下简称《定额修订》)),自2026年6月1日起施行。原标准第三章第一节中“十六、透水框架预制”(定额编号3249)和“十七、透水框架抛投与摆放”(定额编号3250—3256)同时废止。

《定额修订》由交通运输部水运局负责管理和解释。实施过程中具体使用问题的咨询,由主编单位交通运输部水运工程造价定额中心答复。《定额修订》文本可在交通运输部政府网站水路运输建设综合管理信息系统“水运工程行业标准”专栏([mwtis.mot.gov.cn/syportal/sybz](http://mwtis.mot.gov.cn/syportal/sybz))查询和下载。

特此公告。

中华人民共和国交通运输部

2026年3月18日

# 修订说明

本局部修订是根据水运工程建设标准编制计划的要求，由交通运输部水运局组织有关单位对《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275—1—2019）整治建筑物护岸工程部分进行修订。

近年来，新技术、新工艺、新材料、新设备在我国内河航道建设工程中广泛应用，为使《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275—1—2019）适应工程建设发展需要，根据水运工程有关技术标准和要求，经深入调查研究、广泛征求意见，编制了本局部修订。

本局部修订根据水运工程有关技术标准和要求，经深入调查研究、广泛征求意见编制而成，应与《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T 116—2019）及其配套定额配套使用。主要内容如下：

1. 补充水上铺设砂肋软体排（定额编号 5-3-21-1B、5-3-21-2B）、D 型联锁单元排（定额编号 5-3-22-1B、5-3-22-2B、5-3-22-3B）、现浇混凝土单元排（定额编号 5-3-23-1B）、田字形构件（定额编号 5-3-24-1B、5-3-24-2B）、铺砌混凝土联锁空心护面砖（定额编号 5-3-25-1B、5-3-25-2B）、透水框架（定额编号 5-3-26-1B~5-3-26-5B）、铺设三维加筋垫（定额编号 5-3-27-1B）、安放促淤钢丝石笼（定额编号 5-3-28-1B）、打仿木桩（定额编号 5-3-29-1B、5-3-29-2B）、砌筑混凝土块自嵌式挡土墙（定额编号 5-3-30-1B）等定额；

2. 删除原定额“第三章 混凝土及钢筋混凝土构件预制安装工程”中“透水框架预制定额”（定额编号 3249）及“透水框架抛投与摆放”（定额编号 3250~3256）；

3. 补充上述定额配套使用的《内河航运工程船舶机械艘（台）班费用定额》（JTS/T 275—2—2019）中相应内容，包括旋转扒杆起重船、自航驳的船舶艘班费用定额。

本局部修订主编单位为交通运输水运工程造价定额中心，参编单位为长江航道整治中心、长江航道工程局有限责任公司、长江航道规划设计研究院、武汉长江航运规划设计院有限公司、天津水运工程勘察设计院有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司、华设设计集团股份有限公司。本局部修订编写人员分工如下：

第一部分 补充工程定额

## 第五章 整治建筑工程

### 第三节 护岸工程

刘俊涛 殷 红 王 岩 宋 莹 汤光新 张跃东 王兴超 邵玉琪 昌黎明 徐朝晖 程小兵

第二部分 补充工程船舶机械艘（台）班费用定额：王 岩 宋 莹

第三部分 补充材料基价单价：王 岩 宋 莹

本局部修订于 2024 年 10 月 18 日通过部审，2026 年 3 月 18 日发布，自 2026 年 6 月 1 日起施行。

本局部修订由交通运输部水运局负责管理和解释。各有关单位在使用过程中发现的问题和意见，请及时函告交通运输部水运局（地址：北京市建国门内大街 11 号，交通运输部水运局技术管理处，邮政编码：100736）和本局部修订管理组（地址：天津市滨海新区塘沽新港二号路 2618 号，交通运输水运工程造价定额中心，邮政编码：300456，电话：022-59812676），以便再修订时参考。

## 目 次

第一部分 补充工程定额.....	(1)
第五章 整治建筑工程.....	(2)
第三节 护岸工程.....	(2)
说 明.....	(2)
5-3-21 水上铺设砂肋软体排.....	(3)
5-3-22 D型连锁单元排.....	(4)
5-3-23 现浇混凝土单元排.....	(7)
5-3-24 田字形构件.....	(8)
5-3-25 铺砌混凝土连锁空心护面砖.....	(10)
5-3-26 透水框架.....	(11)
5-3-27 铺设三维加筋垫.....	(14)
5-3-28 安放促淤钢丝石笼.....	(15)
5-3-29 打仿木桩.....	(16)
5-3-30 砌筑混凝土块自嵌式挡土墙.....	(17)
第二部分 补充工程船舶机械艘(台)班费用定额.....	(18)
第三部分 补充工程定额材料基价单价.....	(19)
附加说明 本局部修订主编单位、参编单位、主要起草人、主要审查人、总校人员和管理组人员名单.....	(21)

# 第一部分 补充工程定额

## 第五章 整治建筑工程

### 第三节 护岸工程

#### 说 明

一、本部分补充定额内容包括水上铺设砂肋软体排、D型联锁单元排、现浇混凝土单元排等，共20项定额。

二、水上打仿木桩定额适用于桩本体由供货方负责装船，装船的人工、机械费用计入桩本体价格的情况。

三、砂肋软体排排垫、土工布排垫运输费用在材料价格中统一考虑。

四、二次倒运及堆放定额适用于构件由预制场倒运至临时堆放场时使用。

五、水上增运距定额适用于构件由出运码头运输至施工部位、陆上增运距定额适用于构件由预制场或临时堆放场运输至施工部位时使用。

六、工程量的计算应符合以下规定。

1. 水上铺设砂肋软体排、D型联锁单元排、三维加筋垫铺设工程量应按设计图纸以面积计算，相应搭接部分按设计要求计入工程量。

2. 砌筑混凝土块自嵌式挡土墙工程量按设计砌体外形尺寸以体积计算，不扣除混凝土块体之间砌筑空隙所占体积。

五、除上述规定外，定额使用尚应按《内河航运水工建筑工程定额》（JTS/T 275—1—2019）总说明及第三章、第四章和第五章相关规定执行。

### 5-3-21 水上铺设砂肋软体排

工程内容：移船定位，细砂充填，排体铺设。

10000m<sup>2</sup>铺设面积

顺序号	定额编号			5-3-21-1B	5-3-21-2B
	项目	单位	代码	直径Φ300mm@1.0m	直径Φ300mm@1.5m
1	人工	工日	193000010001	88.03	75.95
2	砂肋软体排排垫（砂肋 φ0.3m@1.0m）	m <sup>2</sup>	190227008200	10773.72	—
3	砂肋软体排排垫（砂肋 φ0.3m@1.5m）	m <sup>2</sup>	190227008210	—	10773.72
4	细砂（直接来料）	m <sup>3</sup>	190403006010	711.80	473.83
5	钢丝绳 φ20mm	kg	190105001030	177.22	177.22
6	其他材料	%	190233004001	1.50	1.50
7	铺排船 铺排宽度 40m	艘班	193015608030	7.336	6.329
8	拖轮 176kW	艘班	193015401060	1.834	1.582
9	锚艇 220kW	艘班	193015801080	1.834	1.582
10	泥浆泵 φ150mm	台班	193020805030	9.039	6.017
11	其他船机	%	193021001140	5.00	5.00
12	基价	元		258376.18	216417.97

## 5-3-22 D 型联锁单元排

### 1. 预制

工程内容：模具安拆，混凝土浇筑，单元排块堆放、养护。

10 m<sup>3</sup>

顺序号	定 额 编 号			5-3-22-1B
	项 目	单 位	代 码	预 制
1	人工	工日	193000010001	5.89
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C20（预制）	m <sup>3</sup>	198021203010	10.15
3	专用钢模具（D 型联锁单元排）	kg	190321011250	127.17
4	丙纶绳	m	190219004001	1423.08
5	其他材料	%	190233004001	8.05
6	混凝土搅拌站 25m <sup>3</sup> /h	台班	193020501020	0.110
7	轮胎式装载机 1m <sup>3</sup>	台班	193020105010	0.110
8	机动翻斗车 1t	台班	193020207010	0.275
9	门式起重机 20t	台班	193020309030	0.656
10	轮胎式起重机 25t	台班	193020302040	0.032
11	其他船机	%	193021001140	2.82
12	基价	元		5240.24

## 2. 二次倒运及堆放

工程内容：单元排块装车、倒运、堆放。

10m<sup>3</sup>

顺序号	定 额 编 号			5-3-22-2B
	项 目	单 位	代 码	二次倒运及堆放
1	人工	工日	193000010001	0.38
2	汽车式起重机 25t	台班	193020306060	0.064
3	平板拖车组 40t	台班	193020205050	0.072
4	基价	元		161.58

注：本定额倒运距离以 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 40t	台班	193020205050	0.008
2	基价	元		9.31

### 3.水上沉排

工程内容：单元排块陆上运输、装船、水上运输、系结，单元排体沉放。

1000m<sup>2</sup>

顺序号	定 额 编 号			5-3-22-3B
	项 目	单 位	代 码	水上沉排
1	人工	工日	193000010001	9.66
2	D型联锁单元排	m <sup>3</sup>	190429001031	(38.58)
3	土工布排垫 (D型联锁单元排)	m <sup>2</sup>	190227008110	1050.00
4	丙纶绳	m	190219004001	1250.00
5	其他材料	%	190233004001	1.00
6	铺排船 铺排宽度 40m	艘班	193015608030	0.473
7	自航驳 500t	艘班	193015511020	1.397
8	拖轮 176kW	艘班	193015401060	0.148
9	锚艇 110kW	艘班	193015801050	0.148
10	机动艇 18kW	艘班	193015701020	0.142
11	汽车式起重机 25t	台班	193020306060	0.320
12	轮胎式起重机 50t	台班	193020302060	0.219
13	平板拖车组 40t	台班	193020205050	0.570
14	其他船机	%	193021001140	5.00
15	基价	元		21550.94

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.006
2	基价	元		16.86

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 40t	台班	193020205050	0.031
2	基价	元		36.07

③本定额单元排块体规格为φ360mm，厚度 100mm，单块体积 0.0091m<sup>3</sup>。

### 5-3-23 现浇混凝土单元排

工程内容：滩面平整，铺设排垫，立模穿绳，混凝土浇筑、脱模、养护，块体系结排垫，碎石填缝。

10m<sup>3</sup>

顺序号	定额编号			5-3-23-1B
	项目名称	单位	代码	现浇单元排
1	人工	工日	193000010001	5.73
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C20（现浇）	m <sup>3</sup>	198021203010	10.20
3	专用钢模具（现浇混凝土单元排）	kg	190321011251	31.905
4	丙纶绳	m	190219004001	537.60
5	土工布排垫（现浇混凝土单元排）	m <sup>2</sup>	190227008120	119.88
6	其他材料	%	190233004001	3.00
7	混凝土搅拌站 25m <sup>3</sup> /h	台班	193020501020	0.130
8	轮胎式装载机 1m <sup>3</sup>	台班	193020105010	0.650
9	混凝土搅拌运输车 4m <sup>3</sup>	台班	193020505010	0.193
10	履带式液压单斗挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	193020101030	0.650
11	载重汽车 4t	台班	193020201010	0.325
12	其他船机	%	193021001140	5.00
13	基价			4974.91

注：填缝用碎石已在其他材料中考虑，不另行计算。

## 5-3-24 田字形构件

### 1. 预制

工程内容：模具安拆，混凝土浇筑，构件堆放、养护。

10m<sup>3</sup>

顺序号	定额编号			5-3-24-1B
	项目	单位	代码	0.6m <sup>3</sup>
1	人工	工日	193000010001	7.80
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C30（预制）	m <sup>3</sup>	198021203030	10.50
3	专用钢模具（田字形构件）	kg	190321011253	174.650
4	板枋材	m <sup>3</sup>	190503002040	0.180
5	其他材料	%	190233004001	0.50
6	混凝土搅拌站 25m <sup>3</sup> /h	台班	193020501020	0.110
7	轮胎式装载机 1m <sup>3</sup>	台班	193020105010	0.055
8	门式起重机 5t	台班	193020309010	2.175
9	机动翻斗车 1t	台班	193020207010	0.275
10	轮胎式起重机 8t	台班	193020302010	0.300
11	其他船机	%	193021001140	5.97
12	基价	元		4314.87

## 2 水上安装

工程内容：构件陆上运输、装船、水上运输、安装。

10 件

顺序号	定额编号			5-3-24-2B
	项目	单位	代码	水上安装
1	人工	工日	193000010001	2.91
2	田字形构件	件	190429001040	(10.00)
3	板枋材	m <sup>3</sup>	190503002020	0.037
4	型钢	kg	190100002010	23.57
5	钢丝绳 φ20mm	kg	190105001030	8.16
6	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.415
7	旋转扒杆起重船 25t	艘班	193015202010	0.382
8	拖轮 176kW	艘班	193015401060	0.057
9	锚艇 18kW	艘班	193015801010	0.035
10	机动艇 18kW	艘班	193015701020	0.115
11	潜水组	组日	193016010010	0.115
12	汽车式起重机 25t	台班	193020306060	0.169
13	平板拖车组 40t	台班	193020205050	0.176
14	基价	元		3600.58

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.002
2	基价	元		5.62

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 40t	台班	193020205050	0.007
2	基价	元		8.14

### 5-3-25 铺砌混凝土联锁空心护面砖

工程内容：（1）水上运输：构件装船、水上运输、卸船、铺砌；  
（2）陆上运输：铺砌。

100m<sup>2</sup> 铺砌面积

顺序号	定额编号			5-3-25-1B	5-3-25-2B
	项目	单位	代码	水上运输	陆上运输
1	人工	工日	193000010001	17.33	16.31
2	混凝土联锁空心护面砖	块	190429001050	(816.00)	—
3	混凝土联锁空心护面砖（直接来料）	块	190429001060	—	(816.00)
4	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.172	—
5	汽车式起重机 8t	台班	193020306020	0.170	—
6	其他船机	元	193021001130	—	4.64
7	其他船机	%	193021001140	3.00	—
8	基价	元		1669.16	1023.53

注：本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.002	—
2	基价	元		5.62	—

## 5-3-26 透水框架

### 1. 预制

工程内容：模具安拆，混凝土浇筑，构件堆放、养护。

10 m<sup>3</sup>

顺序号	定额编号			5-3-26-1B
	项目名称	单位	代码	预制
1	人工	工日	193000010001	6.29
2	塑性混凝土 碎石最大粒径 20mm C25（预制）	m <sup>3</sup>	198021103020	10.50
3	专用钢模具（透水框架）	kg	190321011252	178.04
4	其他材料	%	190233004001	5.00
5	混凝土搅拌站 25m <sup>3</sup> /h	台班	193020501020	0.131
6	轮胎式装载机 1m <sup>3</sup>	台班	193020105010	0.044
7	机动翻斗车 1t	台班	193020207010	0.524
8	轮胎式起重机 8t	台班	193020302010	0.114
9	其他船机	%	193021001140	5.97
10	基价	元		3245.54

## 2. 二次倒运及堆放

工程内容：构件装车、倒运、堆放。

100 件

顺序号	定额编号			5-3-26-2B
	项目名称	单位	代码	二次倒运及堆放
1	人工	工日	193000010001	0.42
2	汽车式起重机 5t	台班	193020306010	0.139
3	平板拖车组 10t	台班	193020205020	0.189
4	基价	元		172.57

注：本定额倒运距离以 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 10t	台班	193020205020	0.025
2	基价	元		13.40

### 3. 抛投与摆放

工程内容：水上抛投：构件陆上运输、装船、水上运输、水上抛投。

滩面摆放：（1）水陆转运：构件陆上运输、装船、水上运输、卸船、摆放；

（2）陆上运输：构件装车、运输、卸车、摆放。

1000 件

顺序号	定额编号			5-3-26-3B	5-3-26-4B	5-3-26-5B
	项目名称	单位	代码	水上抛投	滩面摆放	
					水陆转运	陆上运输
1	人工	工日	193000010001	9.38	15.95	13.21
2	透水框架	件	190429003100	(1010.00)	(1010.00)	(1010.00)
3	型钢	kg	190100002010	5.52	—	—
4	旋转扒杆起重船 25t	艘班	193015202010	0.782	—	—
5	拖轮 176kW	艘班	193015401060	0.078	—	—
6	自航驳 500t	艘班	193015511020	1.068	1.653	—
7	锚艇 220kW	艘班	193015801080	0.154	—	—
8	汽车式起重机 5t	台班	193020306010	1.093	1.640	1.093
9	平板拖车组 10t	台班	193020205020	1.339	1.886	1.339
10	轮胎式装载机 1m <sup>3</sup>	台班	193020105010	-	2.583	2.583
11	基价	元		7986.43	8080.03	2793.89

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.013	0.013	—
2	基价	元		36.53	36.53	—

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	平板拖车组 10t	台班	193020205040	0.246	0.246	0.246
2	基价	元		131.87	131.87	131.87

### 5-3-27 铺设三维加筋垫

工程内容：基层清理，加筋垫铺设、连接、锚固。

1000m<sup>2</sup>铺设面积

顺序号	定额编号			5-3-27-1B
	项目	单位	代码	单层
1	人工	工日	193000010001	16.14
2	三维加筋垫 厚度 12mm	m <sup>2</sup>	193503005330	(1050.00)
3	钢筋 φ8mm	kg	190101001160	433.33
4	其他材料	%	190233004001	0.81
5	基价	元		2179.00

### 5-3-28 安放促淤钢丝石笼

工程内容：材料装船、水上运输、卸船、制笼、安放、填石、封口。

100m<sup>2</sup>铺设面积

顺序号	定额编号			5-3-28-1B
	项目	单位	代码	水上运输
1	人工	工日	193000010001	18.16
2	块石 10kg 以内	m <sup>3</sup>	190411001011	33.00
3	铁丝网 φ3.5mm	m <sup>2</sup>	190321007010	669.50
4	其他材料	%	190233004001	1.00
5	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.109
6	机动艇 88kW	艘班	193015701060	0.016
7	履带式液压单斗挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	193020101030	0.221
8	自卸汽车 8t	台班	193020203040	0.205
9	基价	元		9565.42

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	193015511020	0.003
2	基价	元		8.43

②本定额钢丝石笼网箱规格为长 2m×宽 1m×高 1m，长度方向间隔 0.5m 设一道单层钢丝网隔板，钢丝网隔板规格为长 1m×宽 1m，当规格发生变化时，钢丝网消耗量可按设计要求据实调整。

③本定额钢丝石笼网箱填石厚度为 0.30m，填石厚度每增减 0.10m，人工定额量增减 0.86 工日/100m<sup>2</sup>，500t 自航驳定额量增减 0.033 艘班/100m<sup>2</sup>、1m<sup>3</sup> 履带式液压单斗挖掘机定额量增减 0.07 台班/100m<sup>2</sup>、8t 自卸汽车定额量增减 0.067 台班/100m<sup>2</sup>。

### 5-3-29 打仿木桩

工作内容：陆上：构件陆上运输，测量定位，振动沉桩；  
水上：构件水上运输，测量定位，振动沉桩。

10 根

顺序号	定额编号			5-3-29-1B	5-3-29-2B
	项目	单位	代码	陆上	水上
1	人工	工日	193000010001	0.31	0.43
2	仿木桩（桩径 $\phi$ 300mm，桩长 4m）	根	190429003090	(10.10)	(10.10)
3	板枋材	m <sup>3</sup>	190503002020	0.030	0.040
4	型钢	kg	190100002010	3.200	10.620
5	钢丝绳	kg	190105001001	0.500	0.500
6	卸扣 M52	个	193503001040	0.020	0.020
7	其他材料	%	190233004010	29.930	21.125
8	方驳 400t	艘班	193015509030	—	0.108
9	自航驳 500t	艘班	193015511020	—	0.109
10	振动沉拔桩机 300kN	台班	193020406020	0.104	0.108
11	载重汽车 4t	台班	193020201010	0.070	—
12	基价	元		169.78	580.13

注：①本定额以运距 1km 内为准，水上运距每增加 1km，按下表增加：

1	自航驳 500t	艘班	193015511020	—	0.001
2	基价	元		—	2.81

②本定额以运距 1km 内为准，陆上运距每增加 1km，按下表增加：

1	载重汽车 4t	台班	193020201010	0.007	—
2	基价	元		1.81	—

### 5-3-30 砌筑混凝土块自嵌式挡土墙

工程内容：砌筑、锚固。

10m<sup>3</sup> 砌筑体积

顺序号	定额编号			5-3-30-1B
	项目	单位	代码	干砌
1	人工	工日	193000010001	6.45
2	自嵌式混凝土空心预制块	块	190429001070	(486.00)
3	钢筋锚固棒 $\phi$ 10mm 棒长 200mm	kg	190101001301	120.41
4	其他船机	元	193021001130	6.31
5	基价	元		731.94

## 第二部分 补充工程船舶机械艘（台）班费用定额

### 一、工程船舶艘班费用定额

序号	定额编号		1-0-3-1B	1-0-3-2B	1-0-5-1B	
	代码		193015202010B	193015202015B	193015511020B	
	费用项目名称		单位	旋转扒杆起重船	旋转扒杆起重船	自航驳
				起重能力	起重能力	载重量
			25t	40t	500t	
1	一类费用	折旧费	元	913.68	1352.86	463.05
2		检修费	元	86.56	128.17	43.87
3		小修费	元	240.44	356.02	58.49
4		航修费	元	269.30	398.74	116.98
5		辅材费	元	201.97	299.05	87.74
6		船舶管理费	元	45.30	67.07	20.47
7		小计	元	1757.25	2601.91	790.60
8	二类费用	定员	人	9.00	9.00	6.00
9		柴油	kg	250	255	318
10		水	t	2.70	2.70	1.80
11		小计	元	1915.75	1934.40	1841.64
12	车船税及其他费		元	81.24	124.00	177.57
13	基价使用艘班费		元	3754.24	4660.31	2809.81

### 第三部分 补充工程定额材料基价单价

#### 一、黑色金属

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	钢筋				
190101001301	钢筋锚固棒	kg	φ10mm, 棒长 200mm	2.68	

#### 四、水泥制品及胶凝材料

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	混凝土构件				
190429003090	仿木桩（成品）	根	φ300mm, 长度 4m	未计价材	
190429001031	D 型联锁单元排	m <sup>3</sup>	D 型排片φ360mm, 厚度 100mm	未计价材	
190429001040	田字形构件	件	2.0m×2.0m×0.5m	未计价材	
190429001050	混凝土联锁空心护面砖	块	0.5m×0.3m×0.1m	未计价材	
190429001060	混凝土联锁空心护面砖	块	0.5m×0.3m×0.1m 直接来料	未计价材	
190429001070	自嵌式混凝土空心预制块	块	0.40m×0.35m×0.15m	未计价材	

### 五、砂石砖瓦、胶凝材料

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	江海砂				
190403006010	细砂	m <sup>3</sup>	直接来料	33.00	
190411001011	块石	m <sup>3</sup>	10kg 以内	38.00	

### 十二、金属制品及五金

代码	材料名称	单位	规格	基价	备注
	模板件				
190321011250	专用钢模具	kg	D 型连锁单元排	5.93	
190321011251	专用钢模具	kg	现浇混凝土单元排	6.35	
190321011252	专用钢模具	kg	透水框架	4.65	
190321011253	专用钢模具	kg	田字形构件	6.35	
	其他				
190227008200	砂肋软体排排垫	m <sup>2</sup>	砂肋 $\phi$ 0.3m@1.0m	10.20	
190227008210	砂肋软体排排垫	m <sup>2</sup>	砂肋 $\phi$ 0.3m@1.5m	8.67	
190227008110	土工布排垫	m <sup>2</sup>	D 型连锁单元排	6.29	
190227008120	土工布排垫	m <sup>2</sup>	现浇混凝土单元排	8.09	
193503005330	三维加筋垫	m <sup>2</sup>	厚度 12mm	未计价材	

## 附加说明

### 本局部修订主编单位、参编单位、主要起草人、主要审查人、 总校人员和管理组人员名单

主编单位：交通运输水运工程造价定额中心

参编单位：长江航道整治中心

长江航道工程局有限责任公司

长江航道规划设计研究院

武汉长江航运规划设计院有限公司

天津水运工程勘察设计院有限公司

浙江数智交院科技股份有限公司

华设设计集团股份有限公司

主要起草人：刘俊涛（交通运输水运工程造价定额中心）

殷红（长江航道整治中心）

王岩（交通运输水运工程造价定额中心）

（以下按姓氏笔画为序）

王兴超（长江航道整治中心）

宋莹（交通运输水运工程造价定额中心）

汤光新（长江航道规划设计研究院）

张跃东（华设设计集团股份有限公司）

邵玉琪（长江航道工程局有限责任公司）

昌黎明（武汉长江航运规划设计院有限公司）

徐朝晖（浙江数智交院科技股份有限公司）

程小兵（天津水运工程勘察设计院有限公司）

参加人员：赵紫剑、王禹迟、张勇、袁晨晨、唐小龙、赵波、张俊、任聪、汤靖、卢欣

主要审查人：徐光

（以下按姓氏笔画为序）

王大斌、卢丙力、刘翠萍、孙克强、李天碧、杨学群、张忠学、姜培平、解曼莹

总校人员：李荣庆、董方、檀会春、杨学群、张忠学、张宝华、宋莹、贾楠

管理组人员：刘俊涛（交通运输水运工程造价定额中心）

王岩（交通运输水运工程造价定额中心）

宋莹（交通运输水运工程造价定额中心）

赵紫剑（交通运输水运工程造价定额中心）